THOMSON



THT502
THT505
Digital Terrestrial HD Receiver

User manual

Bedienungsanleitung

Manuel d'utilisation

Manuale utente

Manual del usuario

Manual do Utilizador

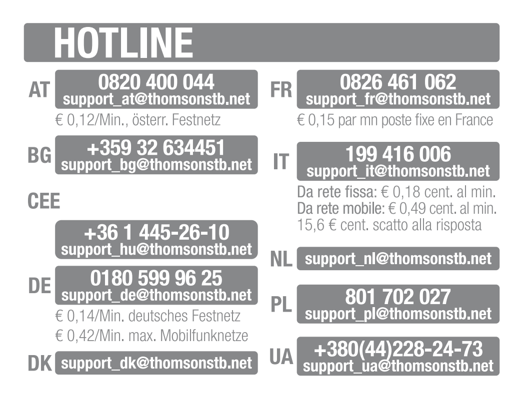
Instrukcja obsługi

Használati útmutató

Ръководство на потребителя

Evolution. Emotion. Passion.

www.thomsonstb.net



THOMSON

Represented by STRONG Ges.m.b.H. • Franz-Josefs-Kai 1 • 1010 Vienna • Austria
Email: support_at@thomsonstb.net

M: 09 Sep 2014 15:07
E: 09 Sep 2014 15:18

Fig. 1

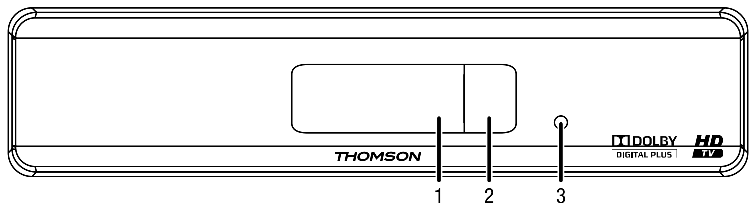


Fig. 2

THT505

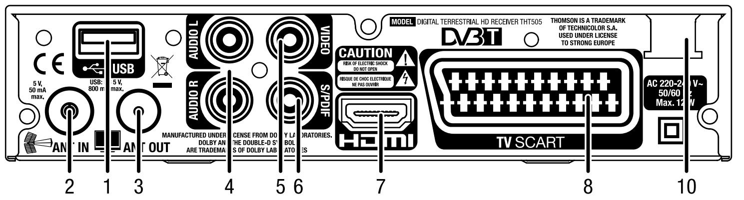
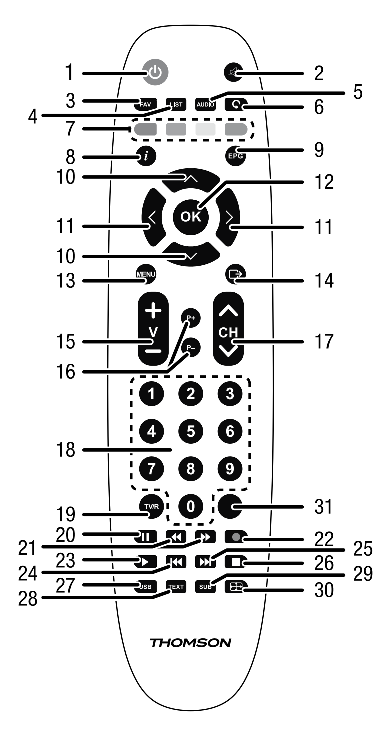


Fig. 3



THT502

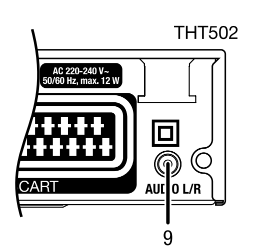


Fig. 4

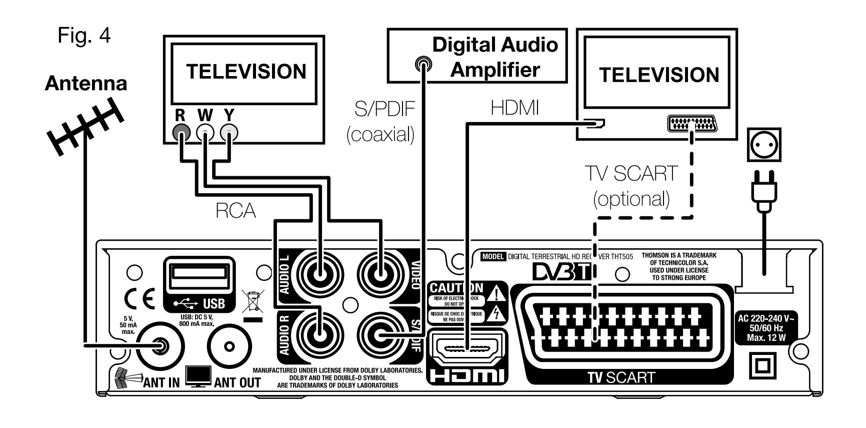


Fig. 5

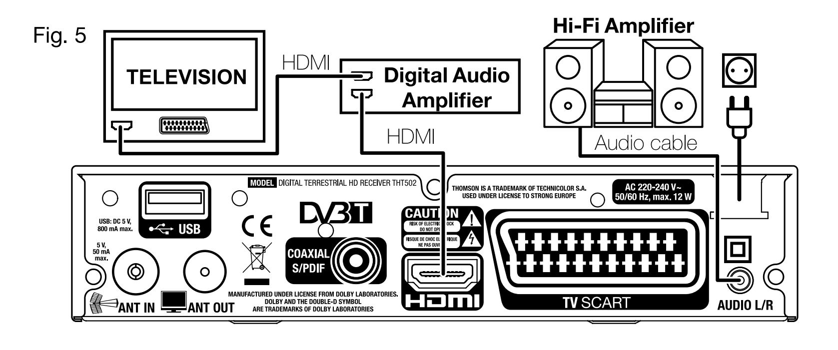
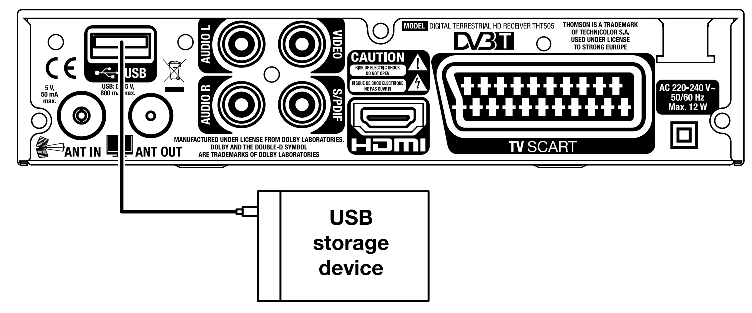



Fig. 6



ÍNDICE

THOMSON declara que el producto cumple con los requisitos básicos y otras normas pertinentes de las Directivas 2004/108/EC y 73/23/EC, RoHS 2002/95/EC

08 Sep 2014 20:04

1.0 INSTRUCCIONES

1.1 Instrucciones de seguridad

NO INSTALE EL RECEPTOR
En un lugar cerrado o que no esté bien ventilado.
Directamente encima o debajo de cualquier otro aparato.
En una superficie que pueda tapar los orificios de ventilación.

NO EXPONGA EL RECEPTOR O SUS ACCESORIOS:
- A la luz del sol o cerca de otros equipos que generen calor.
- A la lluvia o a mucha humedad.
- A choques que podrían ocasionar daños permanentes al receptor.
- A objetos magnéticos como altavoces, transformadores, etc.
- A fuertes vibraciones.
- No abra nunca la tapa. Es peligroso tocar la parte interna del receptor. En el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar. La garantía pierde su validez si se abre el receptor.
- Cuando no se vaya a utilizar el receptor por un largo periodo de tiempo se tiene que desconectar el cable de la toma de corriente.
- No utilice un cable que no esté en buen estado. Podría incendiarse o provocar una descarga eléctrica.
- No toque el cable con las manos mojadas. Podrían producirse descargas eléctricas.
- Coloque el receptor en un lugar que esté bien ventilado.
- Cuando conecte los cables asegúrese de que el receptor esté desconectado de la tensión.
- No utilice el receptor en un ambiente húmedo.
- Lea atentamente el manual de uso antes de instalar el receptor.

Para que se garanticen las máximas prestaciones siga atentamente las instrucciones de seguridad:
- Lea atentamente este manual y asegúrese de haber entendido bien las instrucciones que contiene.
- Para el mantenimiento acuda exclusivamente a personal cualificado de la red de asistencia.
- Si lo desea puede limpiar el receptor con un paño suave humedecido con un detergente neutro y sólo una vez que lo haya desconectado de la tensión de la red.
- Para limpiar el receptor no utilice detergentes que contengan alcohol ni amoniaco.
- No abra la tapa del receptor ya que si lo hace se corre el riesgo de recibir descargas eléctricas. En el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar.
- Si se abre la tapa del receptor la garantía dejará de tener validez.
- No coloque ningún objeto encima del receptor ya que podría ponerse en peligro la refrigeración de los componentes internos.
- Asegúrese de que no haya ningún objeto en los orificios de ventilación ya que podrían ocasionar incendios y cortocircuitos.
- Espere unos segundos después de haber apagado el receptor antes de moverlo o desconectar algún conector.
- Asegúrese de que la corriente corresponda al voltaje que se indica en la placa de identificación situada en la parte trasera del receptor.
- Utilice sólo un alargador homologado y cables compatibles apropiados según la corriente eléctrica del receptor.

Si el receptor no funciona correctamente una vez que se hayan seguido atentamente las instrucciones del manual, se aconseja acudir al vendedor o a la red de asistencia.

1.2 Almacenamiento

Su receptor y sus accesorios se almacenan y entregan en embalajes diseñados para proteger de choques eléctricos y de la humedad. Cuando se desembale el producto asegúrese de que estén todas las partes y mantenga el embalaje lejos del alcance de los niños.
Cuando desplace el receptor de un lugar a otro o lo devuelva en garantía, embale de nuevo el receptor en su embalaje original junto con los accesorios. Si no lo hace la garantía no tendrá validez.

1.3 Puesta en marcha del aparato

Para poner en marcha el aparato correctamente acuda a un instalador cualificado o aténgase a las siguientes instrucciones:

- Consulte el manual de instrucciones del televisor y de la antena.
- Asegúrese de que el cable HDMI y los componentes exteriores estén en buen estado.
- Si ud. utiliza un cable SCART asegure-se que este blindado.

Este manual facilita todas las instrucciones para la instalación y la utilización del receptor.
Los símbolos que se describen a continuación tienen las siguientes funciones:

ATENCIÓN	Indica una advertencia
Notas	Indica una información adicional importante o útil
MENU	Representa un botón del mando a distancia o del receptor. **(Caracteres en negrita)**
Desplazarse arriba	Representa una voz del menú dentro de una ventana. *(Carácter en cursiva)*

1.4 Accesorios

1. 1 Manual usuario
2. 1 Unidad mando a distancia
3. 2 x pilas (tipo AAA)

Las pilas no pueden recargarse, desmontarse, circuitarse eléctricamente, mezclarse o utilizarse con otros tipos de pilas. Si se utilizan acumuladores recargables en vez de pilas, se aconseja utilizar acumuladores de baja autodescarga para garantizar la larga duración de funcionamiento del mando a distancia (ej. NiMH).

1.5 Utilización de los dispositivos de memoria USB

- Se recomienda utilizar dispositivos de memoria USB 2.0 o superior. Si su dispositivo no es compatible con las especificaciones USB 2.0, las funciones de grabación, reproducción y multimedia podrían no funcionar correctamente.
- Para obtener las máximas prestaciones de su dispositivo USB formatéelo (menú "*Media*") con sistema FAT32. Otros ficheros de sistema no están suportados por el receptor. Es posible pero utilizar memorias formateadas NTFS.
- THOMSON no puede garantizar la compatibilidad con todo tipo de dispositivos de almacenamiento USB.
- Si va a utilizar discos duros USB, tenga en cuenta que su consumo puede ser superior a la potencia de su receptor (máx. 5 V/800 mA). Si es así, conecte el disco duro USB a un adaptador externo de corriente.

- Se recomienda no memorizar informaciones importantes en los dispositivos de memoria utilizados con el receptor. Siempre haga una copia de las informaciones contenidas en el dispositivo de memoria antes de utilizarlo con el receptor. THOMSON no será responsable de cualquiera perdida de información o circunstancias debidas a la perdida de informaciones.

2.0 EL RECEPTOR

2.1 Código PIN: 1234

2.2 Panel Delantero

Fig. 1

1. Pantalla de 4 dígitos: Indica la hora actual en modo STANDBY*
   Indica el canal actual en modo FUNCIONAMIENTO*
2. IR sensor: Censor infrarrojo: recibe la señal del mando a distancia.
3. Indicador STAND-BY: LED verde – receptor encendido - LED rojo – receptor en standby.

*THT505

2.3 Panel Trasero

Fig. 2

1. USB: Puerto USB para conectar dispositivos de memoria externos
2. ANT IN: Para conectar la antena y poder recibir la señal.
3. ANT OUT: Para conectar la señal de la antena terrestre a su equipo de TV. Esta conexión le permitirá ver programas de televisión digital terrestre dependiendo de las condiciones locales de sintonización y emisión de la televisión.
4. Salida de audio I/D: Conexión audio al TV o grabadora con conectores RCA*
5. Conector de vídeo: Conexión de vídeo para conectar el receptor al televisor mediante un cable RCA*
6. S/PDIF coaxial: Para conectar el receptor a un equipo Home Theatre digital, un receptor AV o un amplificador digital de audio.
7. HDMI: Para conectar el receptor a un equipo de TV mediante un cable HDMI.
8. TV SCART: Para conectar el receptor a un equipo de TV mediante un cable SCART.
9. Salida de audio I/D: Para conectar el receptor a un amplificador analógico de audio.**
10. Cable de alimentación
    El receptor necesita un voltaje de 220~240 V CA (selección automática), 50/60 Hz ±5%. Antes de enchufar el receptor, compruebe que la potencia eléctrica es suficiente.

*THT505
**THT502

2.4 Mando a distancia

Fig. 3

1. ⏻ Tecla encendido/apagado
2. 🔇 Silencio

3. FAV — Listas programas favoritos
4. LIST — Abre la lista de grabaciones
5. AUDIO — Selección audio
6. ↺ — Regresa al programa anterior
7. Teclas coloradas — Para funciones Multimedia y Teletexto
8. *i* — Muestra la información del canal actual, 2x muestra la información del programa actual, y 3x muestra la información de la señal
9. EPG — Muestra la guía electrónica de los programas (Electronic Programme Guide)
10. ▲▼ — Menú desactivado: mueve el cursor arriba/abajo.
    Menú activo: Cambio de canal.
11. ◀▶ — Menú desactivado: aumenta/disminuye el volumen.
    Menú activo: cambio opciones en los menús
12. OK — Menú desactivado: Muestra la lista de los programas
    Menú desactivado: active la opción del menú
13. MENU — Abre el menú principal
14. ⇨ — Salida del menú
15. V+/V- — Aumenta/disminuye el volumen
16. P+/P- — Pagina arriba/abajo y salto de 10 programas en la lista canales
17. CH+/CH- — Pagina arriba/abajo y salto de 10 programas en la lista canales
18. 0~9 — Selección programa y entrada parámetros numéricos
19. TV/R — Selección modo TV o Radio
20. ❚❚ — Activa la función pausa-directo
21. ◀◀ ▶▶ — Regreso rápido / adelante rápido
22. ● — Graba el programa visualizado el la memoria conectada al puerto USB
23. ▶ — Inicia la reproducción del archivo seleccionado
24. ⏮ — Volver a la pista anterior durante la reproducción
25. ⏭ — Saltar a la pista siguiente durante la reproducción
26. ■ — Detiene la reproducción del archivo seleccionado
27. USB — Abre la lista del reproductor
28. TEXT — Teletexto
29. SUB — Subtítulos
30. ⊞ — Cambiar la resolución del vídeo
31. — Sin función

3.0 CONEXIONES

3.1 Conexión a la antena

Fig. 4

Conecte el cable de la antena al conector ANT IN del receptor. Utilice un cable blindado y conectores apropiados.
El conector ANT OUT permite conectar un segundo receptor o un TV si se utiliza una antena exterior. La señal puede resultar muy débil si se utiliza una antena activa.

NOTA: Si la señal es demasiado débil para permitir una recepción normal con una antena interior, le recomendamos utilizar una antena

exterior que se pueda orientar hacia el repetidor. Solicite más información a su distribuidor local.

3.2 Conexión al TV con cable HDMI

Fig. 4

Conecte un extremo de un cable HDMI de buena calidad a la salida HDMI del receptor y el otro extremo a la entrada HDMI de su televisor. Esta conexión permite la mejor calidad de la imagen.

3.3 Conexión al TV con euro conector

Fig. 4

Su receptor esta equipado con un euro conector que permite conectar el TV con un cable SCART.

3.4 Conexión al televisor mediante un cable RCA

Fig. 4

Los televisores sin entradas SCART ni HDMI se pueden conectar al THT505 mediante un cable RCA. Conecte un extremo del cable a las entradas L, R y VIDEO de la parte posterior del THT505, y el otro extremo a la correspondiente entrada del televisor.

3.5 Conexión al amplificador audio digital con S/PDIF

Fig. 4

Conectando el receptor a un amplificador audio digital o a un sistema home theatre ud. puede disfrutar de la mejor calidad del sonido. Conecte su amplificador al receptor con un cable RCA al conector S/PDIF.

3.6 Conexión a un amplificador digital de audio y TV a través de HDMI

Fig. 5

Conectando el receptor a un amplificador digital o un sistema de cine en casa con conexiones HDMI, podrá disfrutar de la mejor calidad de sonido y audio multi-canal (dependiendo de la emisión). Conecte la salida HDMI del receptor a una entrada de su amplificador, y conecte la salida HDMI del amplificador a su televisor. Seleccione la entrada correcta de su amplificador para ver y escuchar los programas.

3.7 Conexión a un amplificador analógico de audio

Para obtener la mejor calidad posible, utilice la clavija de 3,5 mm para conectar con un cable RCA el THT502 a la entrada analógica del sistema Hi-Fi o del amplificador de audio.

3.8 Conexión de un dispositivo de memoria USB

Fig. 6

NOTA: Se recomienda utilizar un dispositivo de memoria USB 2.0 o superior para grabar y reproducir programas TV.

NOTA: Las funciones timeshift/grabación y reproducción solo funcionan correctamente cuando se conecta al receptor un dispositivo

de almacenamiento USB del tipo USB2.0 HDD. Las funciones timeshift/grabación y reproducción de contenidos HD requieren una elevada velocidad de lectura/escritura del dispositivo de almacenamiento USB.

4.0 PRIMERA INSTALACIÓN

Después de realizar las conexiones, encienda el TV y el receptor. Si utiliza el receptor por la primera en la pantalla aparecerá la guía para la instalación. Utilice las teclas ▲▼ para moverse en el menú.

Idioma:	Seleccione el idioma.
Pais:	Seleccione el país.
Subtitulos:	Seleccione ON para activar los subtítulos.*
Formato Pantalla:	*Seleccione el formato de su pantalla. Las opciones son: Auto* automática (detección automática de la relación de aspecto), *4:3* Panscan (Muestra las emisiones 16:9 panorámico de pantalla completa en su televisor 4:3), *4:3* buzón (barras de color negro en la parte superior y debajo la imagen en un televisor 4:3) y *16:9* (utilizar esta opción para televisores 16:9).
Tipo Canales:	Con las teclas ◀▶ seleccione *FTA/TODOS*. Seleccionando *FTA*, el receptor guardará solamente los canales libres. Seleccionando *TODOS* el receptor guardará todos los canales disponibles, libres y codificados.
Conexión:	Seleccione *HDMI* o *TV SCART* según el tipo de cable utilizado para la conexión al TV.

*La disponibilidad de subtítulos DVB/HoH depende de la emisión. Si no es compatible con estos subtítulos, probablemente se puedan activar a través del Teletexto, si está disponible.

Pulse OK para continuar.

Aparecerá la pantalla de ajuste de la antena.

Alimentación antena:	Con las teclas ◀▶ seleccione *ON/OFF*. Seleccione *ON* solo si se ha conectado una antena de interior o exterior amplificada a 5V. Si se esta utilizando una antena tradicional deje la selección en *OFF*. El receptor envía una tensión de 5V en el cable coaxial para alimentar la antena. Lea también el manual de la antena.
Beeper:	Seleccione *ON* para escuchar el sonido de la calidad de la señal.
No. Canal:	Seleccione el numero de canal transmitido en su región. La barras de nivel y de calidad de la señal os permitirán de ajustar la dirección de la antena.

Pulse OK para iniciar la búsqueda de los canales.

5.0 GUÍA RÁPIDA A LA UTILIZACIÓN DEL RECEPTOR

La siguiente guía rápida le permitirá utilizar inmediatamente su receptor con las funciones principales. Se recomienda leer todo el manual para disfrutar de todas las funciones que le ofrece el receptor.

Encienda el receptor con la tecla ⏻ del mando. Seleccione el programa con las teclas ▲▼. Es posible también entrar directamente el numero del programa con las teclas numéricas 0~9. Ud. puede también pulsar la tecla OK para ver la lista de los programas. El volumen audio se ajusta con la teclas ◀▶.

Español

6.0 OPERACIONES BÁSICAS

Su nuevo receptor está equipado con varias funciones para que disfrute viendo la televisión. Ese párrafo describe esas características. Les rogamos también que lean el capitulo 7.0 para familiarizarse con el menú de su receptor.

6.1 Cambio de programa

Es posible cambiar de programa en cuatro maneras

- Directamente con las teclas numéricas 0~9.
- En la lista de los programas con las teclas OK y CH+/CH-.
- Con las teclas ▲▼.

6.1.1 Acceso directo con las teclas 0~9

Simplemente entre el numero de programa con las teclas 0~9 del mando.
El número de programa puede ser de 4 dígitos. Si el número tiene menos dígitos espere algunos segundos o pulse inmediatamente la tecla OK.

6.1.2 Lista Programas

Pulse la tecla OK para visualizar la lista de los programas. Seleccione el programa con las teclas ▲▼ y pulse OK. Pulse OK para salir de la lista de los programas. Se pueden utilizar los botones CH+/CH- en la lista de canales para navegar por las páginas de la lista.

SUGERENCIA: Utilice las teclas ◀▶ para pasar de la lista *Todos los programas* a las listas de los favoritos o pulse la tecla FAV para visualizar las listas de los programas favoritos.

6.1.3 Utilización de las teclas ▲▼

Con ▲ pasa al programa siguiente.
Con ▼ pasa al programa anterior.

6.2 Tecla INFO

Pulsando la tecla ***i*** aparecen en la pantalla informaciones sobre el programa actual.*
Pulsando una segunda vez la tecla ***i*** aparecerán mas detalles.
*Las informaciones aparecerán solo si la operadora las transmite

6.3 Tecla AUDIO

Pulsando la tecla AUDIO aparece la lista de audio disponible. La tecla audio permite seleccionar el idioma del programa. Con las teclas ◀▶ se puede seleccionar el tipo de audio: mono, estéreo, derecho, izquierdo.

6.4 Teletexto

Para activar el Teletexto, pulse la tecla TEXT y utilice las teclas numéricas 0~9 para entrar el numero de pagina. Las teclas coloradas le permiten saltar directamente a diferentes paginas como indicado el la parte baja de la pantalla. Utilice las teclas ▲▼ para pasar de una pagina a la siguiente o anterior y las teclas ◀▶ para seleccionar la subpaginas. Pulse ⇨ o TEXT para salir del teletexto.

6.5 Subtítulos

Algunos programas permiten seleccionar los idiomas de los subtítulos. Pulse la tecla SUB para visualizar la lista de los idiomas disponibles. Seleccione el idioma con las teclas ▲▼ y pulse OK para confirmar. Pulse ⇨ para salir.*

* La disponibilidad de subtítulos DVB/HoH depende de la emisión. Si no es compatible con estos subtítulos, probablemente se puedan activar a través del Teletexto, si está disponible.

6.6 Timeshift

Timeshift permite pausar el programa mientras el receptor sigue grabándolo en el dispositivo de memoria conectado al puerto USB. Para utilizar esta función, active el modo Timeshift en el menú *Ajustes DVR* seleccionando "*Pausa*". Para más detalles, consulte 7.6.3. Pulse ❚❚ en modo Visualizar para activar Timeshift. Aparecerá en pantalla un gráfico que informa del progreso. La TV seguirá funcionando unos instantes, y luego entrará en pausa. Pulse ▶ para reproducir los contenidos de Timeshift. Pulse ■ para volver a ver la TV.

NOTA: La función Timeshift necesita de un dispositivo de memoria con suficiente capacidad y velocidad para funcionar correctamente

6.7 Tecla EPG

Pulse la tecla EPG para activar la guía en pantalla de los programas que visualiza la programación hasta 7 días.
Con las teclas ▲▼ seleccione el programa y pulse OK para ver las informaciones del programa. Pulse la tecla ⇨ para salir.
Pulse la tecla ROJA para la seleccionar la duración. Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar la duración y pulse OK.
⇨ para salir del temporizador.
Pulse la tecla VERDE para la función de temporizador. Vea la sección para mas detalles sobre el temporizador.

6.8 Grabación inmediata

Pulse la tecla ● para grabar inmediatamente el programa.
Para entrar la duración pulse de nuevo la tecla ● y con las teclas numéricas 0-9 entre la duración de la grabación y pulse OK para confirmar.
Al inicio de la grabación, se muestra brevemente un símbolo de grabación en la esquina superior derecha de la pantalla del televisor. Para detener la grabación, pulse ■. Seleccione *Sí* y pulse OK de nuevo para detener la grabación.
Durante la registración aparecerá en la parte superior de la pantalla un símbolo. A fin de pausar la registración, pulsar ■. Seleccionar *Yes* y pulsar otra vez OK para interrumpir la registración.

NOTA: Puede acceder al Record Manager mediante el botón LIST y seleccionar Grabar pulsando el botón 1. Vea el capítulo 7.6.1 para obtener más información.

7.0 MENÚ PRINCIPAL

El menú principal da acceso a la configuración, funciones multimedia y a los juegos. Para acceder al menú principal, presione MENU en modo de visualización. El menú principal

Español

consta de los siguientes submenús: *Editar canal*, *instalación*, *Configuración del sistema*, *Herramientas*, *Juego* y *Media+*. A lo largo del menú principal, MENU o ⇨ se puede utilizar para volver a la pantalla anterior.

7.1 Modificación de un Programa

Utilice ▲▼ para seleccionar *Editar canal* y pulse OK o ▶ para entrar. Utilice ▲▼ para resaltar el submenú deseado y pulse OK para seleccionar. Presione ⇨ o ◀ para volver al menú principal.

7.1.1 Lista Programas

En *Editar canal* seleccione Menú (Lista de canales de televisión con ▲▼ y pulse OK para entrar. Utilice ◀▶ para cambiar el grupo de canales (que se supone que ya han creado grupos favoritos). Seleccione el canal deseado con ▲▼. Pulse OK para ver el canal seleccionado en el cuadro de vista previa.

7.1.1.1 Añadir canales a la lista de favoritos

Los canales de la *Lista de canales de TV* se pueden añadir a 8 grupos diferentes de favoritos. Pulse FAV en la *Lista de canales de TV* para acceder a esta función. Se mostrará el signo FAV en la parte superior de la pantalla para indicar que se ha seleccionado la función de favoritos. Utilice ▲▼ para seleccionar el canal que desea añadir a un grupo de favoritos. Cuando el canal elegido aparezca destacado, pulse OK. Se mostrará un listado de todas las listas de favoritos que existen. Utilice ▲▼ para seleccionar la lista en la que desea añadir el canal, y pulse OK. A continuación, pulse ⇨ para finalizar la operación.
Los canales favoritos aparecerán indicados con el símbolo de un corazón. Cuando haya realizado todos los cambios, pulse dos veces ⇨. Se mostrará un mensaje de confirmación. Seleccione *Sí* para guardar los cambios, o *No* para rechazarlos.

7.1.1.2 Bloquear canales

Los canales bloqueados sólo se pueden visualizar después de introducir el código PIN. (PIN POR DEFECTO: 1234). Para bloquear o desbloquear un canal, acceda a la *Lista de canales de TV* y pulse ROJO. Utilice ▲▼ para seleccionar un canal, y pulse OK para bloquearlo o desbloquearlo. Se le pedirá que introduzca el código PIN. (PIN POR DEFECTO: 1234). Los canales bloqueados aparecerán indicados con el símbolo 🔒. Es posible bloquear/desbloquear varios canales a la vez. Cuando haya realizado todos los cambios, pulse dos veces ⇨. Se mostrará un mensaje de confirmación. Seleccione *Sí* para guardar los cambios, o *No* para rechazarlos.

7.1.1.3 Saltar canales

Los canales indicados con ↩ serán ignorados al cambiar de canal con los botones ▲▼, pero todavía estarán disponibles en la lista de canales. Para ignorar un canal, acceda a la *Lista de canales de TV* y pulse VERDE. Utilice ▲▼ para seleccionar un canal, y pulse OK para marcarlo o quitarle la marca de canal a ignorar. Los canales que se van a ignorar se indicarán con el símbolo ↩. Cuando haya realizado todos los cambios, pulse dos veces ⇨. Se mostrará un mensaje de confirmación. Seleccione *Sí* para guardar los cambios, o *No* para rechazarlos.

7.1.1.4 Mover canales

Para activar la función Mover, acceda a la *Lista de canales de TV* y pulse AMARILLO. Utilice ▲▼ para seleccionar un canal, y pulse OK para marcarlo. De este modo, podrá moverlo arriba o abajo dentro de la lista de canales utilizando ▲▼. Cuado el canal se encuentre

en la posición deseada, pulse OK de nuevo. El canal se quedará en su nueva posición. Cuando haya realizado todos los cambios, pulse dos veces ⮑. Se mostrará un mensaje de confirmación. Seleccione *Sí* para guardar los cambios, o *No* para rechazarlos.

7.1.1.5 Editar canales

La función Editar le permite *Ordenar*, *Renombrar* y *Borrar* canales. Para utilizar el menú Editar, acceda a la *Lista de canales de TV* y pulse AZUL. Se mostrará el menú *Editar canal*. Si ha realizado cambios en el menú anterior, pero todavía no los ha guardado, se le pedirá que lo haga ahora.

Ordenar

Pulse ROJO para acceder al menú *Ordenar*.
Utilice ▲▼ para seleccionar la opción de ordenación, y pulse OK para confirmarla.
Las posibles opciones son las siguientes:

Nombre (A-Z):	Orden alfabético de la A a la Z.
Nombre (Z-A):	Orden alfabético de la Z a la A.
Libre/Codificado:	La lista empezará por los canales no codificados.
Bloqueo:	La lista empezará por los canales no bloqueados.
Por defecto:	Ordenados por frecuencia (de menor a mayor) o por número LCN.

Renombrar

Pulse VERDE en *Editar canal* para acceder a la función *Renombrar*. Se mostrará el signo *Renombrar* para indicar que se ha seleccionado esta función. Utilice ▲▼ para seleccionar un canal, y pulse OK para marcarlo. Se mostrará un campo de texto a la derecha de la pantalla. Utilice ▲▼◀▶ para seleccionar las letras, e introdúzcalas con OK. Al terminar de escribir, pulse AZUL para introducir los cambios. Cuando haya realizado todos los cambios, pulse dos veces ⮑. Seleccione *Sí* para guardar los cambios, o *No* para rechazarlos.

Borrar

Pulse AZUL en *Editar canal* para acceder a la función *Borrar*. Se mostrará el signo *Borrar* para indicar que se ha seleccionado esta función. Utilice ▲▼ para seleccionar un canal, y pulse OK para marcarlo. Cuando haya marcado todos los canales que desea borrar, pulse dos veces ⮑. Se mostrará un mensaje de confirmación. Seleccione *Sí* para borrar los canales marcados, o *No* para cancelar.

7.1.2 Lista de canales de radio

Básicamente, el funcionamiento de la *Lista de canales de radio* es igual que el de la lista de canales de TV. La única diferencia es que en la *Lista de canales de radio* no hay información de vídeo, por lo que siempre se muestra el fondo de la radio en la pantalla de previsualización.

7.1.3 Borrar todo

Utilice este menú para borrar todos los canales guardados. Seleccione *Borrar* todo con ▲▼ y pulse OK. El receptor le pedirá que introduzca el código PIN. (PIN POR DEFECTO: 1234). En la ventana de confirmación, seleccione *Sí* con ◀▶ y pulse OK para borrar, o seleccione *No* para cancelar.

ATENCIÓN: La función *Borrar* todo eliminará todos los canales existentes y todas las listas de favoritos de su receptor, y no podrá salir del menú hasta realizar una nueva búsqueda de canales.

7.1.4 Renombrar la lista de favoritos

Este menú le permite personalizar los nombres de las 8 posibles listas de favoritos. Utilice ▲▼ para seleccionar *Renombrar lista de favoritos* en el menú *Editar canal*, y pulse OK para empezar. Se mostrarán los nombres de todos los grupos. Seleccione un grupo de favoritos con ▲▼ y pulse OK para editar su nombre. Se mostrará un campo de texto a la derecha de la pantalla. Utilice ▲▼◀▶ para seleccionar las letras, e introdúzcalas con OK. Al terminar de escribir, pulse AZUL para guardar los cambios. Cuando haya realizado todos los cambios, pulse dos veces ⇨ para salir de este menú.

7.2 Instalación

7.2.1 Búsqueda automática

Seleccione *Instalación* y pulse OK. Seleccione *Autoscan* y pulse OK. Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar el tipo de búsqueda. Solo *Si* o *No* (con Si solamente canales libres – los canales codificados no aparecerán en la lista). Seleccione *Búsqueda* y pulse OK. El receptor memoriza los nuevos programas en la lista.

7.2.2 Búsqueda canal

Seleccione *Instalación* y pulse OK. Seleccione *Búsqueda canal* y pulse OK. Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar el tipo de búsqueda:

Por canal: Seleccione *Banda* y *Numero canal*.
Por frecuencia: Seleccione *Frecuencia* y *Ancho de banda*.

Seleccione *Búsqueda* y pulse OK.
El receptor memoriza los nuevos programas en la lista.

7.2.3 Activación de la antena

Use ▲▼ para seleccionar *Instalación*, y pulse OK o ▶ para avanzar.
Use ▲▼ para seleccionar *Activación de la antena* y pulse OK para acceder.
Indique *On* si utiliza una antena activa.
Seleccione *Off* para antenas pasivas.
Al indicar *On*, se generan 5 V en el conector ANT IN del receptor.
Pulse ⇨ para salir de la pantalla *Activación de la antena*.

7.2.4 LCN (Logical Channel Numbering)

Si activa *LCN* (Logical Channel Numbering) y el operador proporciona una señal LCN, los canales se guardan siguiendo el orden definido por el operador. Ponga *LCN* en *On* para activar la numeración de canales definida por el operador, o en *Off* para guardar los canales siguiendo el orden de sintonización. Esta función sólo se aplica cuando se realiza una nueva sintonización de canales.

7.3 Configuración del Sistema

Pulse la tecla MENU y seleccione *Configuración Sistema*. Este menú os permite configurar los siguientes parámetros *Idioma*, *Sistema TV*, *Hora Local*, *Temporizador*, *Bloqueo paterno*,

OSD y *Auto standby*. Pulse las teclas ▲▼ para seleccionar una opción y OK para entrar. Pulse ⇨ para salir.

7.3.1 Idioma

Idioma:	Utilice ◀▶ para seleccionar el idioma deseado para la visualización en pantalla.
Audio principal:	Utilice ◀▶ para seleccionar el idioma de audio deseado.
Audio segundario:	Utilice ◀▶ para seleccionar un segundo cuando el idioma seleccionado en primer lugar *audio* no está disponible.
Idioma Subtítulos:	Utilice ◀▶ para seleccionar el idioma preferido para los subtítulos.
Teletexto:	Si está disponible, Utilice ◀▶ para seleccionar el idioma preferido del teletexto
Subtítulos:	Utilice ◀▶ para seleccionar el tipo preferido para que los subtítulos aparezcan de forma automática. Seleccione *Normal, Difícil de escuchar* ▶ *Off*.*

* La disponibilidad de subtítulos DVB/HoH depende de la emisión. Si no es compatible con estos subtítulos, probablemente se puedan activar a través del Teletexto, si está disponible.

7.3.2 Sistema TV

Permite configurar las opciones siguientes:

Resolución video:	Utilice esta opción para seleccionar la resolución de vídeo de su pantalla de televisión. Las opciones son: *Según fuente* (detección automática de la resolución del vídeo que llega al receptor), *Según TV* (detección automática de la resolución máxima de la pantalla de televisión), y selecciones manuales *480i, 576i hasta 1080p*. Por favor, utilice un ajuste adaptado a las características de su televisión. Una vez realizado el ajuste, se le pedirá que lo confirme. Sólo es posible seleccionar más de 576i con salidas HDMI.
Relación pantalla:	Las opciones son: *Auto*, *4:3 Pan&Scan*, *4:3 Letterbox* y *16:9*.
Conexión:	Utilice esta opción para seleccionar el tipo de conexión del televisor. Seleccione *HDMI* o *TV SCART*. En el caso de que se seleccione el tipo de conexión HDMI, en la conexión TV SCART solamente se recibirá el señal CVBS.
Salida audio digital:	*PCM:* Todos los audios serán convertidos en audio estéreo, Bitstream: Permite audio multicanal a la salida audio digital. Cuando se selecciona *PCM*, el audio digital se convierte a audio estéreo. *Bitstream* le permite escuchar o transferir audio Dolby® Digital/Dolby® Digital Plus a la televisión a través de HDMI o de un sistema Home Entertainment (por ejemplo) mediante un S/PDIF coaxial.

7.3.3 Hora Local

Permite configurar las opciones siguientes.

Región:	Seleccione la región donde ud. vive.
Uso GMT:	Indique *Según región* para la hora definida por la cadena, *Definida por el usuario* para seleccionar manualmente una zona horaria GMT u *Off* para introducir manualmente la fecha y la hora.

Español

Offset GMT: Permite ajustar la zona horaria en la que vive. Esta opción solo está disponible si se indica *Definida por el usuario* en *Offset GMT*. La gama de *Offset GMT* abarca de "-11:30 ~ +12:00", en incrementos de media hora. Las ciudades que incluye *Offset GMT* se muestran en la parte inferior de la pantalla.

Hora de verano: Seleccione *Off* ▶ *On* para añadir una hora más para el horario de verano.

Fecha y Hora: *Uso* se pone en *Off*. Utilice los botones numéricos 0~9 para introducir la ffecha. Pulse ⇨ para proceder.

Time display: Seleccione *On*, la hora aparecerá en la pantalla, seleccione *Off* para quitarla.

7.3.4 Temporizador

Hay 8 temporizadores para programar las grabaciones o el encendido y apagado del receptor.
Seleccionando *Configuración Temporizador* en el Menú de *Configuración del Sistema* aparecen los 8 temporizadores.
Seleccione el temporizador que quiere programar y pulse OK.

Modo Temporizador: Escoja entre *Off* (temporizador desactivado), *Una vez*, *A diario* (El temporizador se ejecutará todos los días, a la misma hora) o *Semanal* (el temporizador se ejecutará todas las semanas, el mismo día y a la misma hora.

Servicio temporizador: *Canal:* El receptor se enciende en el canal seleccionado, *Grabación:*El receptor se enciende para grabar.

Canal encendido: Seleccione el canal de encendido.

Fecha encendido: Seleccione la fecha.

Hora encendido: Seleccione la hora.

Duración: Seleccione la duración del encendido o de la grabación.

Una vez terminada la entrada de los parámetros mueva-se sobre *Salvar* y pulse OK.
Para salir sin guardar mueva-se sobre *Cancelar* y pulse OK.

7.3.5 Bloqueo Paterno

Este menú permite proteger el menú y/o los canales con una contraseña.
En *Configuración Sistema* seleccione *Bloqueo Paterno* y pulse OK.
Entre su contraseña (1234).

Bloqueo Menú: *On* para bloquear el acceso al menú.

Bloqueo clasificación: Seleccione entre *Off*, *Edad 4*, *Edad 5*, arriba a *Edad 18*. Si el operador gestiona la protección de sus servicios según la edad.

Nueva contraseña: Entre su nueva contraseña.

Confirmar contraseña: Confirme su nueva contraseña.

7.3.6 Configuración OSD

Este menú permite modificar los parámetros.

OSD Timeout: Duración del banner de información *(1-10 segundos o Siempre activado)*.

Transparencia OSD: De *Off a 40% paso* de 10%.

Parámetros OSD por defecto:
Borra los parámetros actuales y carga los parámetros por defecto.

7.3.7 Reposo automático

Reposo automático es una nueva característica que le permite reducir el consumo de energía. Cuando se ajusta a *30 minutos / 1 hora / 2 horas o 3 horas*, el receptor entra en reposo si no recibe ninguna orden durante ese periodo de tiempo. Ponga el *Reposo automático* en *Off* para evitar que se apague automáticamente.

7.4 Herramientas

Pulse MENU en el modo de visualización para entrar en el *Menú Principal*. Seleccione el submenú *Herramientas* con ▲▼ y pulse OK o ▶ para entrar. Utilice ▲▼ para resaltar el submenú deseado y pulse OK proceder.
Pulse ⇨ para salir.

7.4.1 Informaciones

Esta opción visualiza las informaciones sobre el receptor como la versión software y hardware. También muestra nuestra dirección Web www.thomsonstb.net. Por favor tenga a mano la pantalla del *Receptor información* cuando llame a nuestra línea. La persona que contesta la llamada podría pedirle información que figura en esta pantalla.

7.4.2 Volver a los ajustes de fábrica

Esta opción os permite cargar los parámetros originales de fábrica, la cual borra todos los canales almacenados.

OJO!	Al reiniciar su receptor por defecto los ajustes son los de fábrica, todos los ajustes y los canales almacenados se borran definitivamente. Por favor, utilice esta opción con cuidado.

Utilice ▲▼ para seleccionar "*Volver a los ajustes de fábrica*" en el menú Herramientas y pulse OK. Se le pide que introduzca una clave. Introducir la contraseña correcta con los botones 0 ~ 9 (POR DEFECTO: 1234). Una ventana de confirmación aparecerá en la pantalla. Seleccione *Si* para volver a la configuración de fábrica. Seleccione *No* para cancelar Pulse la tecla ⇨ para salir.

7.4.3 Actualización del software por OTA

Esta opción permite actualizar el software directamente por la antena de recepción cuando el nuevo software sea disponible. Puede que la actualización por antena no esté disponible en su región. Por favor visite nuestro sitio Web o www.thomsonstb.net o póngase en contacto con la hotline local para obtener más información sobre esta opción.

7.4.4 Actualización del software por el puerto USB

Esta opción permite actualizar el software por el puerto USB del receptor. La nueva versión del software se puede descargar del sito www.thomsonstb.net. Guarde el software en una memoria USB y conéctela al puerto del receptor. Seleccione *Actualización del software por el puerto USB* f desde el menú herramientas y teclee OK para validar o ejecutar. Seleccione *Modo actualización* y *Allcode*. Seleccione *Actualización fichero* y seleccione el fichero del nuevo software. Seleccione *Start* y pulse OK para iniciar el proceso de actualización. El receptor preguntará “Grabar en la memoria flash?” Seleccione *Si* para continuar la actualización. *No* para salir sin actualizar. Después de la actualización el receptor se enciende automáticamente.

NOTA Si después de actualizar el software, el receptor no funciona como debería, por favor pulse el botón de configuración de fábrica. Capítulo 7.4.2.

ATENCIÓN:	Después de una actualización el receptor se reinicializa automáticamente. Nunca apague o desconecte el receptor durante la actualización. Esto podría dañar el receptor y anular la garantía.

7.5 Juegos

El receptor tiene dos juegos que se pueden utilizar en su TV con el mando a distancia. Utilice ▲▼ para seleccionar *Juego* en el menú principal y pulse OK o ▶ para continuar. Seleccione uno de los juegos disponibles (*Otelo* o *Sudoku*) con ▲▼ y pulse OK para iniciar el juego. Siga las instrucciones en pantalla. Pulse la tecla ⇨ para salir.

7.6 Media

El *Menú Media* consiste en los siguientes submenús: *Media Player*, *HDD Información*, *Ajuste DVR* y *Desconectar el dispositivo USB*. Seleccione *Media* y pulse el botón OK para entrar. Pulse la tecla ⇨ para salir.

7.6.1 Reproductor

Esta función permite reproducir diferentes tipos de archivos desde un dispositivo de almacenamiento USB. En el menú *Medios*, seleccione *Reproductor* y pulse OK para acceder a este menú.
Cuando se accede al reproductor, se destaca el dispositivo de almacenamiento USB. Pulse ▼ y OK para abrir el directorio de carpetas/subcarpetas.
Primero seleccione los archivos que desea reproducir. Utilice el botón 1 para alternar entre vídeo/grabación/música o imagen. Pulse ▲▼ para seleccionar un archivo o una carpeta, y pulse OK para abrir la carpeta/subcarpeta (si procede) o para empezar a reproducir el archivo. Pulse el botón ⇨ para salir.
Utilice los botones tal como se indica a continuación para seleccionar funciones en los diferentes modos de reproducción:

Vídeo:

i	Pulse el botón *i* para el modo repetir. Las opciones son: repetir carpeta *icono carpeta*/repetir una vez *1* o sin repetición (no se muestra ningún icono).
1:	Durante la reproducción de una película con subtítulos externos, pulse 1 para acceder al menú de subtítulos. En este menú podrá seleccionar el tamaño y los colores que desee.
2:	Pulse el botón 2 para abrir el menú Ordenar. Puede ordenar por nombre, duración o tamaño.
7:	Pulse el botón 7 para abrir el menú Editar. Este menú le permite acceder a las siguientes funciones introduciendo un número: renombrar 4, copiar 5, borrar 6, crear carpeta 7.
⇨	Un paso atrás o salir de la carpeta y no utilizar la función.

Grabar:

2:	Pulse 2 para introducir un nuevo nombre para la grabación seleccionada.

3:	Destaque la grabación que desea bloquear. Después de pulsar 3 se le pedirá que introduzca el código PIN. DEFAULT PIN: "1234". Una vez introducido el código PIN, la grabación quedará bloqueada. Si desea desbloquearla, vuelva a pulsar 3 de nuevo.
4:	Pulse 4 para marcar la grabación que desea borrar. Si selecciona la misma grabación y vuelve a pulsar 4, eliminará la marca de borrado. Pulse ⇨ para borrar.
⇨	Un paso atrás o salir de la carpeta y no utilizar la función.

Música:

4:	Pulse 4 para abrir una lista de reproducción que ya haya sido creada. A continuación, podrá seleccionar el archivo de música que desee añadir a la lista de reproducción pulsando 5 (se añadirá un solo archivo a la lista) o 6 (se añadirán a la lista todos los archivos de este directorio/carpeta).
5:	Pulse 5 para añadir un archivo a la lista de reproducción. Se mostrará el icono de favorito junto al archivo.
6:	Pulse 6 para añadir a la lista de reproducción todos los archivos de este directorio/carpeta. Vuelva a pulsar 6 para borrar todos los archivos de la lista de reproducción.
7:	Pulse 7 para abrir el menú Editar. Este menú permite acceder a las siguientes funciones introduciendo un número: renombrar 4, copiar 5, borrar 6, crear carpeta 7.
2:	Pulse el botón 2 para abrir la ventana Ordenar. Puede ordenar por nombre, duración, tamaño o favorito.
i	Pulse el botón *i* para establecer el modo repetición. Las opciones son repetir carpeta, carpeta aleatoria y repetir una.
⇨	Un paso atrás o salir de la carpeta y no utilizar la función.

Imagen:

4:	Pulse 4 para abrir una lista de reproducción que ya haya sido creada. A continuación, podrá seleccionar el archivo de imagen que desee añadir a la lista de reproducción pulsando 5 (se añadirá un solo archivo a la lista) o 6 (se añadirán a la lista todos los archivos de este directorio/carpeta).
5:	Pulse 5 para añadir un archivo a la lista de reproducción. Se mostrará un icono de favorito junto al archivo.
6:	Pulse 6 para añadir a la lista de reproducción todos los archivos de este directorio/carpeta. Vuelva a pulsar 6 para borrar todos los archivos de la lista de reproducción.
7:	Pulse 7 para abrir el menú Editar. Este menú le permite acceder a las siguientes funciones introduciendo el número que desee: renombrar 4, copiar 5, borrar 6, crear carpeta 7.
2:	Pulse el botón 2 para abrir la ventana Ordenar. Puede ordenar por nombre, duración, tamaño y favorito.
i	Pulse *i* para acceder a los ajustes de diapositivas. Puede cambiar el tiempo entre diapositivas y la repetición de imágenes.
3:	Pulse 3 para mostrar los archivos en una previsualización de 3x3 imágenes.
⇨	Un paso atrás o salir de la carpeta y no utilizar la función.

7.6.2 Información sobre HDD

Esta opción muestra información importante sobre el dispositivo USB conectado. En este menú también podrá formatear el dispositivo de almacenamiento USB y ajustar el tipo de grabación.
Seleccione *Información sobre HDD* en el menú *Medios* y pulse OK para acceder.
Podrá ver información como la capacidad de grabación libre y utilizada, y el sistema de archivos.
Pulse el botón AMARILLO *Formato* para formatear el dispositivo USB.
Introduzca el código PIN para acceder a este menú, y pulse OK para empezar a formatear.

ATENCIÓN	El formateo borra de un modo permanente TODOS los datos guardados en el dispositivo. Por favor, realice una copia de seguridad de todos los datos que desee conservar antes de acceder al menú Formatear HDD. THOMSON no se responsabiliza de la pérdida de datos en dispositivos USB utilizados con este receptor.

Pulse OK para proceder. Seleccione *FAT* o *Cancelar*, o pulse ⇨ para salir sin formatear.

NOTA:	Se pueden utilizar dispositivos de almacenamiento USB formateados como NTFS.

Pulse ⇨ para salir de este menú.

7.6.3 Ajustes DVR

Este menú permite configurar los ajustes de timeshift, grabación y reproducción.
Seleccione *Ajustes DVR* en el menú *Medios* y pulse OK para acceder.
Utilice ▲▼ para desplazarse e ◀▶ para cambiar los ajustes.

Timeshift:	Seleccione *Auto*, *Pausa* ▶ *Off*. Cuando *Timeshift* se ajusta en *Auto* se inicia automáticamente cada vez que se sintoniza un canal. Cuando *Timeshift* se ajusta en *Pausa* sólo se inicia después de pulsar el botón ❚❚. Seleccione *Off* para desactivar la función timeshift.
Paso:	*30 segundos* hasta *30 minutos*. Ajuste el salto hacia delante pulsando 4 durante la reproducción de los archivos grabados. Esto sólo funciona cuando se muestra la información en la pantalla. Si no es así, pulse ***i***.
Timeshift a Grabar:	Si se ajusta en *On* la parte pausada en directo se incluirá en la grabación cuando empiece a grabar el programa actual.
Grabación PS:	Seleccione *On* ▶ *Off*. Si selecciona *Off* las grabaciones también incluirán subtítulos y teletexto (si está disponible). El modo Grabación PS en *On* permite grabar sin esos extras, por lo que se necesita menos espacio en el dispositivo USB.

Pulse ⇨ para salir de este menú.

7.6.4 Desconectar el dispositivo USB

Para desconectar el dispositivo USB con seguridad seleccione *Desconectar el dispositivo USB* y pulse OK. Después de esta operación el dispositivo no será mas accesible. Es necesario desconectarlo y reconectarlo o apagar el receptor.

8.0 PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Antes de solicitar asistencia controle en la tabla siguiente las posibles causas de problemas. Algunos simples controles o regulaciones pueden restablecer el funcionamiento correcto. Los problemas más comunes están relacionados con la conexión de los cables, así que desconéctelos y vuelva a conectarlos. Si ninguno de los remedios que se indican a continuación soluciona el problema consulte con el revendedor.

Problema	Posible causa	Solución
El led de Stand-by no se enciende	Cable de red desconectado	Verifique que el cable este conectado a la red eléctrica.
No hay señal	La antena está desconectada Antena está dañada o desalineada Fuera del área de señal digital Antena activa requiere que conecte la alimentación de la antena o fuente de alimentación externa	Compruebe cable de la antena Compruebe la antena Hable con su antenista El receptor del interruptor de antena Encendido y conectar la alimentación eléctrica externa
No hay imagen o sonido en la televisión o en el amplificador	No se ha seleccionado HDMI o SCART en la televisión o en el amplificador, o la unidad está ajustada a una resolución más elevada de la que puede mostrar La televisión o el amplificador no están encendidos	Conecte la entrada correcta del televisor/ amplificador Seleccione una resolución menor en el receptor Encienda el televisor/ amplificador. Compruebe si se está usando una conexión S/PDIF.
Mensaje de canal codificado	El canal está codificado.	Seleccione otro canal
No responde al mando a distancia	Receptor apagado Mando a distancia mal orientado Panel frontal obstruido Las pilas del mando agotadas	Conecte al enchufe y encienda Oriente el mando hacia el objetivo Verifique si hay obstrucciones Cambie las pilas del mando

Problema	Posible causa	Solución
Se ha olvidado el código de bloqueo del menú Ha olvidado el código de bloqueo del canal		El código PIN 1234 por defecto Póngase en contacto con el servicio de asistencia o envíe un mail a nuestra soporte www.thomsonstb.net
Después de haber desplazado el receptor a otra habitación ya no se consigue tener la recepción digital	La señal de la antena es débil Si utiliza una antena interior, la fuerza/calidad de la señal podría disminuir.	Pulse el botón *i* 3 veces en el mando a distancia para ver las barras de señal y ajustar la antena para una recepción optima o sintonice de nuevo canales Si utiliza una antena activa, compruebe la alimentación de la antena. Pruebe a utilizar una antena exterior.
El receptor se apaga automáticamente	Función Auto Standby activada.	Desactive la Función Auto Standby. Para más detalles ver la sección 7.3.7
La reproducción (o timeshift) de vídeo congela la imagen, muestra grandes píxeles o provoca otras distorsiona, sobre todo con contenidos HD	Puede que la velocidad de lectura/escritura del dispositivo USB sea demasiado baja.	Utilice un dispositivo de almacenamiento USB con suficiente velocidad y capacidad. Las memorias USB (“pinchos USB”) puede que no tengan suficiente velocidad.

9.0 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Demodulador DVB-T

Desmodulación: COFDM; 16 QAM/64 QAM, QPSK
Modo transmisión: 2 K - 8 K

Decodificador Video

Perfil: MPEG-2 MP@ML, AVC/H264HP@L.4.1, MPEG-4 ASP
Resolución video: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / By Native TV /By source
Frecuencia de cuadro: PAL
Relación imagen: 4:3 Pan & Scan, Letterbox, 16:9, Auto

Decodificador Audio

Decodifica Audio: AAC, Dolby® Digital Plus*, AC3, PCM

MPEG Musicam Layer 2

Frecuencia de muestreo:	32, 44.1, 48 kHz
Modo Audio:	Estereo, Mono

*Los símbolos Dolby y DD son marcas registradas por los laboratorios Dolby

Sintonizador

Normas recepción:	DVB-T, UHF & VHF Tuner
Frecuencia:	VHF: 174 MHz a 230 MHz
UHF:	470 MHz a 860 MHz
Nivel señal:	-20 ~ -84 dBm

Sistema y Memoria

Memoria Flash:	4 Mbytes
Memoria Sistema:	64 Mbytes

Multimedia

Reproducción Video:	MPEG-1 y MPEG-2 codificado (mpg), VOB, AVI, MKV, TS, M2T, M2TS, MPEG-4 y MOV*
Reproducción Audio:	MP3 y OGG*
Visualización imagen:	BMP y JPEG*

*THOMSON no puede garantizar la reproducción de los ficheros aunque sus extensiones sean compatibles porque depende de la codificación utilizada, de la tasa de bit y de la resolución

Conectores

ANT IN
ANT OUT
SCART TV (RGB, CVBS, Salida Audio L/R)
HDMI
Salida audio digital S/PDIF Dolby Digital (Coaxial)
RCA (Audio L&R, Video CVBS)*
Clavija de audio estéreo de 3,5 mm (audio izquierda/derecha)**
Conector USB 2.0: 5 V / 800 mA max.

*THT505
**THT502

Datos Generales

Alimentación:	220 – 240 V AC 50/60 Hz
Consumo:	THT502: 3.40 W (typ.), 12.00 W (max) THT505: 3.90 W (typ.), 12.00 W (max)
Consumo en standby:	THT502: 0.32 W THT505: 0.78 W
Temperatura de funcionamiento:	0 ~ +40 °C
Temperatura de almacenaje:	-30~ +80 °C
Humedad relativa:	10~85% RH, No condensante
Dimensiones (L x P x A):	169 x 108 x 40
Peso:	0.36 kg

10.0 EDICIONES AMBIENTALES

Tratamiento de los dispositivos eléctricos o electrónicos al final de su vida útil (aplicable en todos los países de la Unión Europea y aquellos con sistemas de recogida diferenciada)



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que el producto no debe ser considerado como normal residuo domésticos, y que debe entregarse al punto de recogida apropiado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.
Al garantizar que este producto es desechado correctamente, usted ayudará a evitar posibles consecuencias adversas para el medio ambiente y la salud humana que al contrario podrían ser causadas por un inadecuado escurrimiento de los residuos.
El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con el Ayuntamiento, con su servicio local de recogida de residuos o con la tienda donde adquirió el producto.